		ndex of Cla	nims			-			
				/T	hrough nu	ıme			
	1	Rejected			Cancelled				
	=	Allowed	+		Restrict	ed			
Claim	\top	Date			Claim				

Application No.	Applicant(s)
09/985,820	VALE ET AL.
Examiner	Art Unit
(Jackie) Tan-Uyen T. Ho	3731

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Claim		Date									CI	Date										
102			10/12/04	/									Final										
102		51	マ	V								İ		101	$\overline{}$						_		
103		52	T	ī										102									
104			П	П						Г		١.		103									
105			П	П	Γ.		Г					ľ				•							
106			П	П		·	T			Г	Г			105		П							
107 108 109 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100			\Box	T	 	_				_	Г	l				П							\sqcap
108		57		1		Г	Г		Г		Г	l		107									
109	_			П		Г						l						_					
110		59	\vdash	\forall				Г	_	Г	┌	ł		109						Г	Г		П
61		60	1	H	_		1		_	Г		Ì			Γ				П		Γ-		П
62			t	H	†	 		_	П		_								Π		Π		П
63			Ť	V	T	\vdash		-	Г	_	_	İ							Π		Г		П
114	\vdash		 				1	1		_	T		\vdash						Π				П
65		64	1	-	 -	一	 	-	· · ·	1	Г			114	Г					Г	П	Ī	
116			┢	\vdash	\vdash	 	┼┈		 	_	_	1			_							Г	
67 117 118 119 68 119 120 121 70 121 122 122 73 123 123 124 75 126 126 127 76 128 129 129 77 128 130 131 80 130 131 132 81 132 133 134 82 133 134 134 83 133 134 134 85 135 136 137 88 139 139 140 90 140 141 142 93 143 144 144 95 146 147 148 98 146 147 149	<u> </u>		-	╁	1	┢	\vdash		T	\Box	-	1		116	Г						<u> </u>	1	\Box
68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 128 129 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 144 144 95 146 97 148 146 147 98 148 149 149	\vdash		┢	H	\vdash	H	1	\vdash	 	1	1	1					Г			Г	1	Г	П
119			╁╌╴	1-	\vdash	┢	1-	┰	 	 	\vdash	1			\vdash				T	Г			П
70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 136 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 148 149	 	69	-	 	t	1	1-	1-	1	1-	Т	1		119	Т				Π	Г		Π	П
71 121 122 123 124 123 124 125 125 126 125 126 125 126 127 128 128 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 134 134 135 136 136 137 138 137 138 139 139 139 139 139 139 139 140 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 14	\vdash	70	 	╁	 	╁	1	 	1	H	✝	1	\vdash	120	 		\Box				1	1	П
72 122 , 123 74 124 , 125 75 125 , 126 77 127 , 128 79 128 , 130 80 130 , 131 81 131 , 132 82 132 , 133 83 133 , 134 85 135 , 135 86 136 , 137 88 138 , 139 90 140 , 141 92 142 , 143 93 144 , 144 94 144 , 145 96 146 , 148 99 149 148	\vdash		╁	\vdash	\vdash	┢	1-	╁╌	╁	├─	\vdash	1		121	Т	T			Τ		Т	Τ	П
73 123 124 124 125 126 127 128 129 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 146 97 148 99 149	├		+-	┢	+	┢	╁	┢	-	-	1	1			1	\vdash			1	⇈	١,		П
74 124 75 125 126 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 149 149			┼─	┝	+	-	1-	╫	 	-	1	1		123	⇈	\vdash			1		Τ	T	П
75 125 126 127 127 128 129 129 130 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 149 149	├		╫	├	╁	1	┼-	-	Н	\vdash	\vdash	1		124	1-		_	_	1	 	1	T	\Box
76 126 127 128 129 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149	}		╁╌	\vdash	+	+-	╁╴	┼	t	一	+-	1		125	T	\vdash		Ι-	1	\vdash	\vdash		П
77 127 78 128 129 130 131 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149	├		-	Н	╁	1	╁╴	┼	┪	┢	┼-	1		126	t	_	Г			\vdash	r	T	П
78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149			-	-	╫	╁	╁	-	╁┈	-	+-	1	\vdash	127	╁╌	 	\vdash	-	1	_	† -	1	\vdash
79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 148 149			-	╁╴	\vdash	⊢	+-	╁	┼┈	 	╁┈	1		128	 	t	_	-		1	1	T	\vdash
80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149			1-	╁	╁╴	┼-	╁	\vdash	十	╁	+-	1	-		t	1-		┢	\vdash	✝	1	1	
81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149			╀	╁	╁	┼	-	╁	\vdash	⊢	╁	1	 	130	1	✝	_	┪		1	†	✝	М
82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149	 		╁	╁╌	╁	┰	-	╁	╁	┼~	╁	1	\vdash	131	†	\vdash	-	┢	╁	1	1	Т	$\vdash \vdash$
83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149			╁┈	┼	╁	╁	╁	╁	┼	┼	┼	1	-		┼	 -	 	╁	╁	\vdash	+-	╁	\vdash
84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149			├-	╁	╁	+-	╁╌	╁╌	╁╴	╁	╁╴	1	—	133	╁	┼~	1	┼	+	†-	+-	╁	Н
85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149			┼	╁	╀┈	╁	╁	╁╌	╁	\vdash	╁╌	1	<u> </u>		╁╌	┼~	┢	┢	╈	1	\vdash	1-	H
86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149			┼	╁	╁	┼╌	╁	-	+-	╫	╁╌	┨		135	╁	┼-	 	\vdash	╁	十	╁╾	1	H
87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149			┼	+	╁┈	╁	╁╴	╁━	┼	╁	╫	┨		136	┼─	┼─	-	-	╁╴	+	╁╌	┼	+
88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	<u> </u>		╁	╁	╁	\vdash	╁╌	╁╴	╁╌	╁	╁	1	\vdash	137	+-	╁	\vdash	├	+-	1	+-	†~	†**
89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149			╁╴	╀	╁	╀	╁	╆	╂╾	┼~	╁╌	1	\vdash		+-	1	\vdash	╁	+	╁	┰	╁	1-1
90	-		╀	╀	╀	╂-	╫	╀	╀	╀	╀	-	-		+	╁	┢	-	╁	+	╁╌	╁╌	╁╌┤
91			╀	╀	-	┼	╁╌	╁	╁	╀─	+-	┨		140	┼~	╁╌	┢	╁╴	┿	╁	╁╌	╫	+
92	<u> </u>		╀	┼	┼	╁╌	+-	╄	╀╌	╀╌	╁	┨			╁╌	╁╴	\vdash	╁╌	┼~	+	+-	╁╌	+
93	-		╁	╁	╀	+	╀	+-	╁	+-	+-	1	\vdash	141	╄	+-	┼-	╁	+-	╁╴	+	+	+
94	-	92	┿	╀	+	+	+-	┿	╁	1-	╁	1	—		╁	H	一	╁	+	+-	+-	+-	H
95 145 146 146 176 176 176 176 176 176 176 176 176 17		83	┼	+-	+-	╂	╁╾	╁╌	+	╁	╅┈	1	-			+-	1	+	+-	+-	1-	t^-	+
96 146 147 147 98 148 99 149 149			╀	+-	╁	+	┿~	+	+-	+	+-	1				+-	┼	†-	+	+-	╁╌	╁┈	+
97 147 148 148 99 149 149 149 149 1			╀	╁	╁	+	+	╀	+	╂	╁	1	\vdash			+	╁	+	+-	+	+	+	+-
98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	-		+-	╁	+	╁	+-	╀	+-	╁	╁	┨	-	140	+	+-		+	+-	+	+-	┰	\vdash
99 149 149	-		┼	+-	+	+-	+-	┿-	+	┿	╀	1				+-	╂	╁	╁	╁	╁	+-	┼─
	—		╂	+-	+-	+-	+	+-	┿	+-	+-	1	-			╁	+	╁	+-	╁	╁	+	+
1 1100			+	+	+	+-	╄	╀	+	╀	╁	1	-	149	╁	╁	┼	╁	╁	+-	+-	+-	+-
	L	1100	1_	1_		1_	1	1_	1_	_	_	J		1 120		_	_	1_	1.	1_			

48 V 49 V